

**Σταθερή & γρήγορη παραγωγή
ζεστού νερού κάθε στιγμή!**



Από 150lt έως 5000lt



**Θερμοδοχεία Ζεστού Νερού Χρήσης &
Αποθήκευσης (Boiler II & III Ενέργειας)**

www.tzanos.gr

**5
χρόνια
εγγύηση**



C

CE



Boiler K-energy

Η ολοκληρωμένη πρόταση στην παραγωγή & αποθήκευση Ζεστού Νερού Χρήσης!



C

CE

Τα Θερμοδοχεία K-energy φέρουν πιστοποίηση CE και είναι κατάλληλα για θέρμανση, παραγωγή & αποθήκευση Ζεστού Νερού Χρήσης (Z.N.X.). Παρέχουν τη δυνατότητα σύνδεσης σε λέβητες, συστήματα βιομάζας, αντλίες θερμότητας και ηλιακά συστήματα.

Παράγονται σύμφωνα με το ISO 9001:2008, ρομποτικής κατασκευής, και πληρούν τις απαιτήσεις των Γερμανικών Προδιαγραφών κατά DIN 4753-3.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

- ⇒ Κατασκευή σύμφωνα με το πρότυπο EN 12897:2006 από λαμαρίνα κατά EN 10130 Al 1998 DCP.
- ⇒ Επικάλυψη από υγρό σμάλτο υψηλής ποιότητας (Glass-Eμαγιέ) που θερμαίνεται στους 850°C κατά DIN 4753 και ανόδιο μαγνησίου κατά DIN1243-2,2.
- ⇒ Περιλαμβάνονται δύο (2) ανόδια μαγνησίου και δύο (2) φλάντζες καθαρισμού.
- ⇒ Μόνωση οικολογικής πολυουρεθάνης σύμφωνα με το πρότυπο DIN 53420 πυκνότητας 52kg/m³ και πάχους έως 100mm, αυτοσβενούμενη κατά DIN 4102.
- ⇒ Αντιδιαβρωτική προστασία.
- ⇒ Αντιβακτηριδιακός σχεδιασμός.
- ⇒ Διαθέτει θυρίδα καθαρισμού.
- ⇒ Λειτουργική σχεδίαση για εξοικονόμηση χώρου.
- ⇒ Μεγάλη διάρκεια ζωής.
- ⇒ Διαρκής και άμεση παραγωγή Ζεστού Νερού Χρήσης.
- ⇒ Βελτίωση της οικονομικής απόδοσης κάθε συστήματος θέρμανσης.
- ⇒ Δυνατότητα τοποθέτησης αισθητήρων θερμοκρασίας, θερμομέτρου και ηλεκτρικής αντίστασης.
- ⇒ Εξωτερική επένδυση δερματίνης PVC γκρι χρώματος.
- ⇒ Γραπτή Εγγύηση πέντε (5) ετών στο θερμοδοχείο.



Λέβητες



Ηλιακά
Συστήματα



Αντλία
Θερμότητας



Συστήματα
Βιομάζας &
ΑΠΕ



ZNX



Θέρμανση

Μοντέλα

- Boiler I, II & IIIης Ενέργειας από 150lt έως 5000lt
- Boiler II & IIIης Ενέργειας για σύνδεση με Αντλία Θερμότητας & Ηλιακά Συστήματα, από 200lt έως 1000lt
- Boiler Tank in Tank II & IIIης Ενέργειας από 500lt έως 2000lt
- Δοχεία Αδρανείας με ή χωρίς εναλλάκτες από 80lt έως 5000lt.

Εφαρμογές

- Θέρμανση νερού οικιακής χρήσης
- Θέρμανση χώρων (σύνδεση με θερμαντικά σώματα Panel, ενδοδαπέδια συστήματα)
- Βιομηχανική χρήση
- Ξενοδοχειακές μονάδες
- Πισίνες
- Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας





**Μέγιστη Πίεση
Λειτουργίας
έως 10 bar**

**Μέγιστη
Θερμοκρασία
Λειτουργίας:
+95°C**

**5
χρόνια
εγγύηση**



Boiler I, II, IIIης Ενέργειας

Κατασκευάζονται σύμφωνα με τα Ευρωπαϊκά Πρότυπα και διατίθενται σε πλήρη γκάμα από 150lt έως 5000lt.

Περιέχουν δύο (2) μεγάλης επιφάνειας και υψηλής απόδοσης σπειροειδείς εναλλάκτες, στους οποίους, ανάλογα με τις απαιτήσεις της εγκατάστασης, υπάρχει δυνατότητα σύνδεσης με ηλιακούς συλλέκτες, καυστήρα (πετρελαίου, πέλλετ, ξύλου, αερίου, κλπ.), δοχεία αδράνειας (δεξαμενές buffer) και γενικά σε κλειστά κυκλώματα θέρμανσης νερού.

Η δεξαμενή διαθέτει υποδοχές για αισθητήρες θερμοκρασίας, θερμομέτρου και ηλεκτρικής αντίστασης.



Boiler II & IIIης Ενέργειας για σύνδεση με Αντλία Θερμότητας & Ηλιακά Συστήματα

Κατασκευάζονται σύμφωνα με τα Ευρωπαϊκά Πρότυπα και διατίθενται σε πλήρη γκάμα από 200lt έως 1000lt.

Παρέχουν τη δυνατότητα ταυτόχρονης χρήσης τριών (3) πηγών ενέργειας (Ηλιακά Συστήματα, Αντλία Θερμότητας, Ηλεκτρική Αντίσταση), αφού περιέχονται 1 ή 2 μεγάλης επιφάνειας και υψηλής απόδοσης σπειροειδείς μεταλλικοί εναλλάκτες.

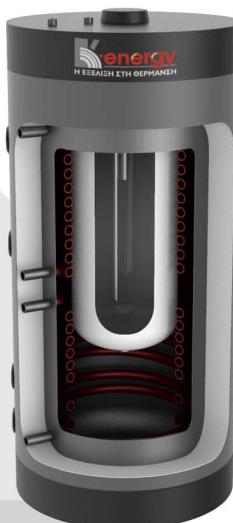


Boiler I, II & IIIης Ενέργειας Με 2 Εναλλάκτες, Tank in Tank

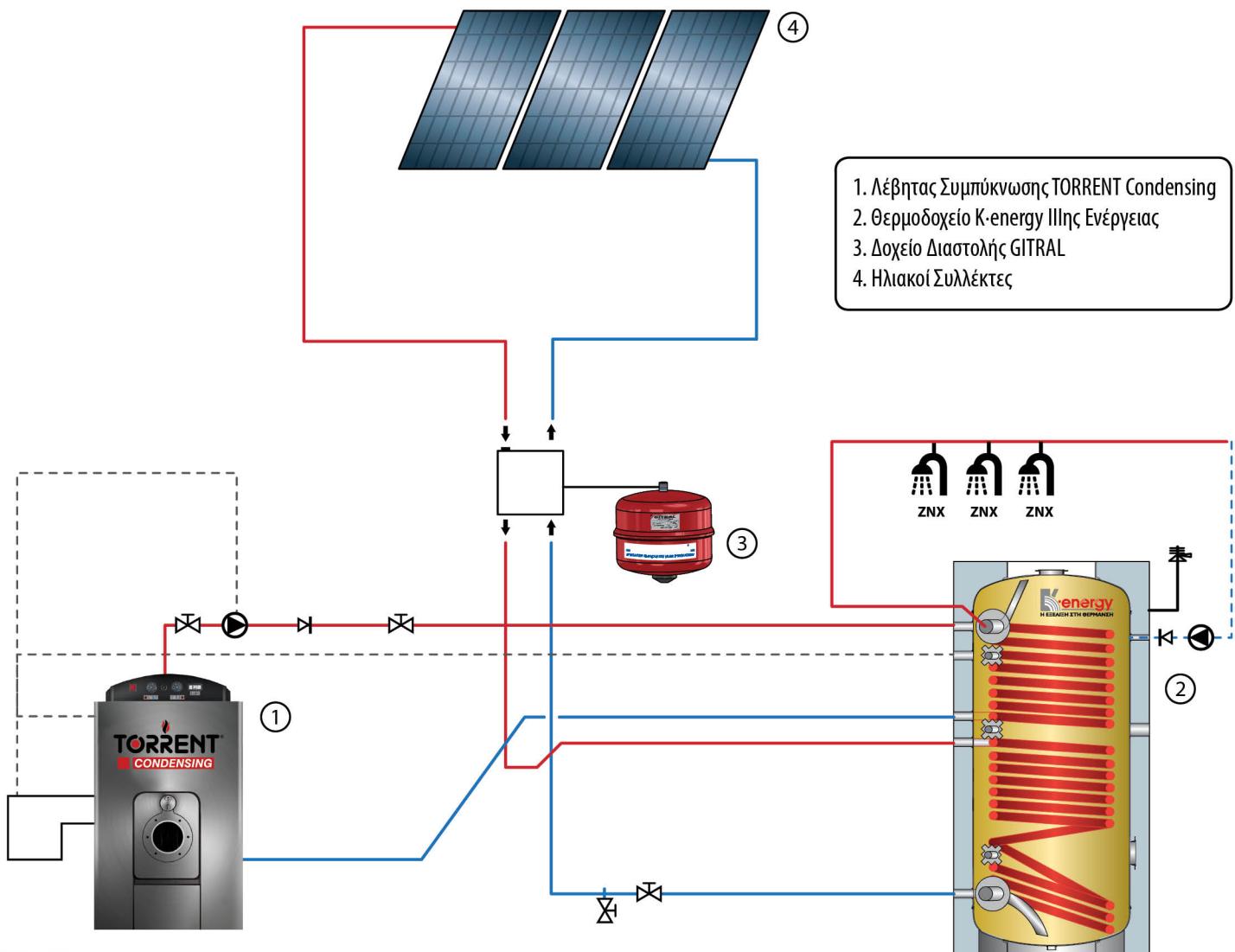
Ιδανικός συνδυασμός δυνατοτήτων ZNX & Acumulator Tank με την ταυτόχρονη χρήση τριών (3) πηγών ενέργειας και διατίθενται σε πλήρη γκάμα από 500lt έως 2000lt.

Περιέχονται 1 ή 2 μεγάλης επιφάνειας και υψηλής απόδοσης σπειροειδείς εναλλάκτες για σύνδεση σε Ηλιακά Συστήματα, Συστήματα Λεβητοστασίου & Βιομάζας και συστήματα Αντλιών Θερμότητας κλπ.

Η εμβαπτιζόμενη δεξαμενή είναι μεγάλης χωρητικότητας, με δυνατότητα τοποθέτησης ηλεκτρικής αντίστασης, ενώ διαθέτει ισχυρή αντιδιαβρωτική προστασία από υγρό σμάλτο το οποίο θερμαίνεται στους 850°C κατά DIN 4753.



Τυπική Διάταξη Σύνθεσης Θερμοδοχείου K-energy ΙΙης Ενέργειας



Η εταιρεία

Η Κ. TZANOS A.E.B.E. ιδρύθηκε το 1982 και αποτελεί σήμερα μια εδραιωμένη εμπορική επιχείρηση στο χώρο της ύδρευσης, θέρμανσης, φυσικού αερίου & πράσινης ενέργειας, διατηρώντας αποκλειστική, μακρόχρονη συνεργασία με γνωστούς Ευρωπαϊκούς και Διεθνείς Οίκους. Η εταιρεία K. TZANOS A.E.B.E. ανήκει στον Όμιλο εταιρειών TZANOS, ενώ στο δυναμικό της ανήκει το εργοστάσιο παραγωγής μονωτικού υλικού ISOPPIPE & χυτοσίδηρων λεβήτων TORRENT με την επωνυμία ISOPPIPE A.E., που ιδρύθηκε το 1997. Το 2008, ο Όμιλος TZANOS προχώρησε στη δημιουργία του εμπορικού σήματος H-IT με στόχο την παραγωγή προϊόντων υψηλής ποιότητας σε προσιτές τιμές, για δίκτυα ύδρευσης και θέρμανσης. Όλα τα προϊόντα του Ομίλου TZANOS φέρουν πιστοποίηση CE.



*ΕΥΓΥΝΩΝ
ΤΠΟΙΟΤΗΤΑ
ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΙΑ*

www.tzanos.gr

ΑΘΗΝΑ
 Ναυπλίου & Δασκαλογιάννη
 144 52 Μεταμόρφωση Αττικής
 T: +30 210 2828603
 F: +30 210 2830436
 Email: info@tzanos.gr

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
 Αντώνη Τρίτση 6
 570 08, Ιωνία Θεσσαλονίκης
 T: +30 2310 780001
 F: +30 2310 784009
 Email: thessaloniki@tzanos.gr